

DEPTACID 202

Código : 0 532 4

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.6.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 08/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 11/02/11

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESADesignación
Utilización del producto**DEPTACID 202**

Sector y tipo de utilización

**LÍQUIDO ÁCIDO
RENOVACIÓN DE LOS ACEROS INOXIDABLES**

Identificación de la empresa

HYPRD IBERICA S.L.
Pol. Ind. Arazuri-Orcoyen C/C nº 32
31160 Orcoyen - NAVARRA
Tfno: 948 324532 - Fax: 948 324026
NRS: 37.00599/NA HCMR-0017
e-mail : hyprd@hyprdiberica.comPara cualquier información sobre esta ficha de datos de seguridad, póngase en contacto con:
hyprd.regulatoryaffairs@roullier.com

Teléfono de urgencia

Teléfono directo para urgencias (24 h/24 - 7j/ 7) : 1-760-476-3961
Código de acceso : 333021**HYPRD IBERICA SL**
Polig.Ind ARAZURI - ORCOYEN
CALLE C, Nº 32
31160 ORCOYEN (NAVARRA)
Tel: 948 / 32 45 36

DEPTACID 202

Código : 0 532 4

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.6.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 08/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 11/02/11

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto está considerado como una preparación peligrosa según la Directiva 1999/45/EC.

Símbolo(s) de peligro(s) :

T : TÓXICO

Riesgos principales :

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
Provoca quemaduras graves.

Riesgos para el medio ambiente :

Ningún efecto peligroso para el entorno, cuando se respetan las precauciones de uso.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NATURALEZA QUÍMICA DEL PRODUCTO : LÍQUIDO ÁCIDO

a - Sustancia(s) que contribuye(n) a los peligros :

1% <= Ácido fluorhídrico < 7%

b - Otra(s) sustancia(s) peligrosa(s) de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE :

5% <= Ácido aminosulfónico < 15%

c - Sustancias no incluidas en los puntos a y b, para las que existe límite de exposición en el lugar de trabajo :

No concierne

Sustancia(s) / Número(s) de CAS/ Número(s) EINECS :

Ácido fluorhídrico / 7664-39-3 / 231-634-8

Ácido aminosulfónico / 5329-14-6 / 226-218-8

Símbolo(s)- Frase(s) R :

Ácido fluorhídrico : C; F+, R26/27/28; R35

Ácido aminosulfónico : Xi, R36/38; R52/53

4 PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel :

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante 15 minutos por lo menos.

Consultar un dermatólogo.

Contacto con los ojos :

Aclarar inmediatamente y abundantemente con un ligero chorro de agua durante 15 minutos por lo menos, manteniendo los párpados bien abiertos.

Consultar inmediatamente un oftalmólogo incluso en ausencia de lesiones aparentes.

DEPTACID 202

Código : 0 532 4

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.6.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 08/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 11/02/11

Ingestión :

Enjuagarse la boca.
NO provocar el vómito.
Hospitalizar.

Inhalación :

Llevar al aire fresco.
Abrir inmediatamente las vías respiratorias si es necesario y llamar inmediatamente a un médico.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Riesgos particulares :**

DEPTACID 202 es ininflamable.

Medios de extinción recomendados :

Agentes compatibles con los otros productos implicados en el incendio.

Medios de extinción que se deben evitar :

Ninguna que sepamos.

Medidas de protección :

Portar un aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales :**

Respetar las medidas de protección mencionadas a la sección 8.
Respetar las medidas de protección mencionadas a la sección 5.

Precauciones para la protección del medio ambiente :

Intervención limitada al personal cualificado.
No verter el producto puro directamente en el desagüe o en el entorno.
Separar lo más rápidamente posible toda materia incompatible.

Método(s) de limpieza :**Pequeño derrame :**

Absorber sobre materia inerte.

Gran derrame :

Balizar y recoger en un recipiente de seguridad.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación :**

DEPTACID 202

Código : 0 532 4

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.6.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 08/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 11/02/11

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Evitar las proyecciones que el transcurso de la utilización.
conservar alejado de alimentos y bebidas
Mantener lejos de las materias incompatibles (ver sección 10).
Trabajar en un medio aereo.

Almacenamiento :

Dejar preferentemente en el envase de origen.
Almacenar en lugar limpio, fresco y ventilado y lejos de las fuentes de calor y luz intensas.
Mantener lejos de las materias incompatibles (ver sección 10).
Mantener el envase cerrado.

Materiales de envase o de dosificación :

Polietileno de alta densidad.

DEPTACID 202

Código : 0 532 4

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.6.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 08/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 11/02/11

8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**Valores límite de la exposición :**

D - Ácido fluorhídrico (100%) - MAK : 1 ppm - Categoría : I MAK - Kommission
D - Ácido fluorhídrico (100%) - MAK : 0,83 mg/m³ - Categoría : I MAK - Kommission
EU - Ácido fluorhídrico (100%) - VME (OEL) - 8h : 1,5 mg/m³ - Directiva Europea
EU - Ácido fluorhídrico (100%) - VME (OEL) - 8h : 1,8 ppm - Directiva Europea
EU - Ácido fluorhídrico (100%) - VLE (OEL) - 15 min : 2,5 mg/m³ - Directiva Europea
EU - Ácido fluorhídrico (100%) - VLE (OEL) - 15 min : 3 ppm - Directiva Europea
F - Ácido fluorhídrico (100%) - VLE Contraignante - 15 min : 3 ppm - Códido del trabajo francés
F - Ácido fluorhídrico (100%) - VME Contraignante - 8h : 1,5 mg/m³ - Códido del trabajo francés
F - Ácido fluorhídrico (100%) - VME Contraignante - 8h : 1,8 ppm - Códido del trabajo francés
F - Ácido fluorhídrico (100%) - VLE Contraignante - 15 min : 2,5 mg/m³ - Códido del trabajo francés
USA - Ácido fluorhídrico (100%) - TLV-C : 2 ppm - ACGIH

Equipo de protección individual :**Protección de la manos :**

Utilizar guantes homologados EN 374 resistentes a los productos químicos.

Ejemplos de materias preferidas para guantes estancos:

Nitrilo.

Neopreno.

Protección de ojos / cara :

Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales o una pantalla conformes a la norma EN 166.

Si durante la manipulación se generan vapores, hay que utilizar mascarilla conforme a la norma EN 140, o máscara completa conforme a la norma EN 136 equipada con filtro (según norma EN 141 o EN 14387) :

ABEK.

Si durante la aplicación por pulverización hay formación de aerosoles, utilizar mascarilla conforme a la norma EN 140, o máscara completa conforme a la norma EN 136 equipada con filtro (según norma EN 143) :

P. partículas, aerosoles sólidos y líquidos.

Es posible combinar filtros contra vapores y aerosoles.

Protección de la piel y cuerpo :

Llevar botas y una ropa de protección con resistencia química.

Medidas de higiene específicas :

Ducha y fuente ocular en las proximidades de los lugares de trabajo.

Los procedimientos de trabajo deben estar establecidos para minimizar el contacto del operador con el producto.

Después de cada uso, lavar sistemáticamente los equipos de protección individual.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido límpido

Color : Incoloro

DEPTACID 202

Código : 0 532 4

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.6.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 08/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 11/02/11

Olor : Inodoro

Punto de congelación : -10 °C

Punto de inflamación : No aplicable

Solubilidad : Soluble en agua

pH puro : 0,2+/- 0,2

pH a 10 gr/l: 2,3+/- 0,2

Densidad : 1,09+/- 0,01 g/cm3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reaccion(es) peligrosa(s) :**

Reacción exotérmica con los alcalinos.

Condicion(es) que deben evitarse :

Luz, calor.

Materia(s) que deben evitarse :

Alcalinos.

Alcalinos cloridos.

Producto(s) de descomposición peligroso(s) :

En presencia de ciertos metales (aluminio, Zinc), desprendimiento de hidrógeno inflamable y/o explosivo si se prende fuego.

Bajo el efecto de temperaturas elevadas, se descompone en óxido de nitrógeno y azufre.

Estas indicaciones se facilitan para la preparación concentrada. La aplicación de la preparación en forma diluida debe efectuarse conforme a las indicaciones dadas por la ficha técnica y el asesor técnico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Datos toxicológicos relativos a las sustancias peligrosas :****TOXICIDAD AGUDA**

Ácido fluorhídrico (50%) : CL 50 - por inhalación - 1h (rata) : 1,07 mg/l MUY TÓXICO - FDS proveedor

Ácido aminosulfónico (100%) : LD 50 - oral (rata) : > 2000 mg/kg (OCDE 401) - IUCLID

Ácido fluorhídrico (50%) : Irritación de la piel : Corrosivo. - FDS proveedor

Ácido aminosulfónico (100%) : Irritación de la piel (conejo) : Irritante (OCDE 404) - IUCLID

Ácido fluorhídrico (50%) : Irritación de los ojos : Provoca quemaduras graves. - FDS proveedor

Ácido aminosulfónico (100%) : Irritación de los ojos (conejo) : Irritante (OCDE 405) - IUCLID

DEPTACID 202

Código : 0 532 4

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.6.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 08/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 11/02/11

CANCEROGENESIS

Ácido aminosulfónico (100%) : No cancerígeno - FDS proveedor

TOXICIDAD GENÉTICA IN VITRO

Ácido aminosulfónico (100%) : Test de Ames (bacterias) (Salmonella typhimurium) : No mutagenico (OCDE 471) - IUCLID

TOXICIDAD GENÉTICA IN VIVO

Ácido aminosulfónico (100%) : ensayos de micronúcleos (ratón) : No mutagenico (OCDE 474) - IUCLID

DEPTACID 202 posee propiedades tóxicas y corrosivas cuyos efectos son los siguientes :

Efectos locales**Contacto con la piel** : Corrosivo : Provoca graves quemaduras.
Tóxico en contacto con la piel**Contacto con los ojos** : Corrosivo : Provoca graves quemaduras.
Riesgo de lesiones oculares graves si no son tratados inmediatamente.**Ingestión** : Provoca quemaduras graves en la boca y tracto digestivo.
Tóxico por ingestión**Inhalación** : Tóxico en caso de inhalación.**12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS****Datos ecotoxicológicos relativos a las sustancias peligrosas :****TOXICIDAD AGUDA**

Ácido fluorhídrico (50%) : EC 50 - 48h (daphnia) : 270 mg/l - IUCLID

Ácido aminosulfónico (100%) : CL 50 - 96h (peces)(Pimephales promelas) : 70,3 mg/l - IUCLID

Ácido fluorhídrico (50%) : CL 50 - 48h (peces)(Leuciscus idus) : 660 mg/l - IUCLID

DEGRADABILIDAD

Ácido aminosulfónico (100%) : Biodegradabilidad: : Se hidroliza naturalmente - FDS proveedor

Conclusión :

Al estudio de los resultados de la ecotoxicidad aguda de la o las sustancia(s) peligrosa(s) y según la Directiva 2006/8/EC :
DEPTACID 202 no es considerado como :
- preparación peligrosa con respecto al medio ambiente.

Otras indicaciones :

Conforme a la reglamentación en vigor sobre detergentes : Reglamento (CE) N° 648/2004.

Hoja informativa sobre los ingredientes para el personal médico: está disponible bajo petición por escrito.

DEPTACID 202

Código : 0 532 4

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.6.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 08/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 11/02/11

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Tratamiento de los residuos :**

La eliminación debe ser efectuada de acuerdo con la legislación local, regional o nacional.
No verter el producto puro directamente en el desagüe o en el entorno.

Tratamiento de los envases :

Aclarar el envase abundantemente con agua y tratar el efluente como residuo.
Los acondicionamientos no pueden ser utilizados (excepto en caso de derogación y en conformidad con las reglamentaciones en vigor).

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**TRANSPORTE TERRESTRE:***Rail/Ruta (RID/ADR)***Denominación de expedición :** Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, (Ácido fluorhídrico)**Clase:** 6.1**Nº ONU :** 3289**Grupo de embalaje :** II**Nº de identificación de peligro :** 68**Etiqueta :** 6 8**TRANSPORTE MARÍTIMO :***IMDG***Denominación de expedición :** Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, (Ácido fluorhídrico)**Clase :** 6.1**Nº ONU :** 3289**Grupo de embalaje :** II**Nº Ficha de seguridad :** F-A,S-B**Contaminante marino :** no**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS**

El producto está considerado como una preparación peligrosa según la Directiva 1999/45/EC.

Símbolo(s) de peligro(s) :**T :** TÓXICO**Sustancia(s) que ha motivado la clasificación de la preparación :**

1% <= Ácido fluorhídrico < 7%

Frase(s) R - Frase(s) S :

R23/24/25 : Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

DEPTACID 202

Código : 0 532 4

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.6.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 08/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 11/02/11

R35 : Provoca quemaduras graves.

S23b : No respirar los vapores.

S23d : No respirar los aerosoles.

S26 : En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45 : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta)

S51 : Útese únicamente en lugares bien ventilados.

S7/9 : Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha completa la nota técnica de aplicación, pero no la sustituye. Las informaciones que contiene están basadas en nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha de puesta al día y están dadas de buena fe. El usuario debe prestar atención a los posibles riesgos en que podrían incurrir en caso de utilizar el producto en aplicaciones diferentes de las conocidas.

En ningún caso dispensa al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones exigidas por el empleo que él haga del producto.

El conjunto de prescripciones reglamentarias citadas sólo tiene el objetivo de ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben al utilizar un producto. Esta enumeración no debe considerarse exhaustiva. No exime al usuario de asegurarse de que cumple con otras obligaciones que le incumban diferentes a las ya citadas que rigen la posesión y utilización del producto y de las que sólo él será responsable.

Capítulo(s) modificado(s) respecto a la versión anterior :

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES; 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Lista de frases R visadas a los puntos 2 y 3 :

R23/24/25 : Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R26/27/28 : Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R35 : Provoca quemaduras graves.

R36/38 : Irrita los ojos y la piel.

R52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Fuentes de los principales datos utilizados por el establecimiento de la fecha :

ACGIH

Código del trabajo francés

Directiva Europea

FDS proveedor

IUCI ID

MAK - Kommission

Histórico :

Versión : 3.6.0

Anula y sustituye la versión anterior 3.5.